



**MESURES CONTINUES ET PRÉCISES
RÉSISTANT AUX CHOCS ET AUX VIBRATIONS
GRANDE ÉTENDUE DE MESURE**

L'élongamètre de remblai **ERI** est conçu pour mesurer le déplacement longitudinal entre deux points d'un remblai.

Description

L'élongamètre de remblai **ERI** consiste en un tube télescopique protecteur en PVC muni de deux semelles et d'une tige interne en acier inoxydable. Une extrémité de la tige est solidaire d'une semelle et l'autre est reliée à un capteur de déplacement fixé à l'autre semelle. Un câble électrique fixé au capteur le relie à l'appareil de lecture à la surface.

Lors d'un déplacement, le mouvement relatif des deux semelles se transmettra à la tige interne qui comprimera ou étirera le capteur de déplacement.

Les élongamètres **ERI** sont disponibles en longueurs de 3 à 6 mètres. Ils peuvent être montés en série à l'aide de tiges filetées insérées dans les alésages des semelles.

Avantages

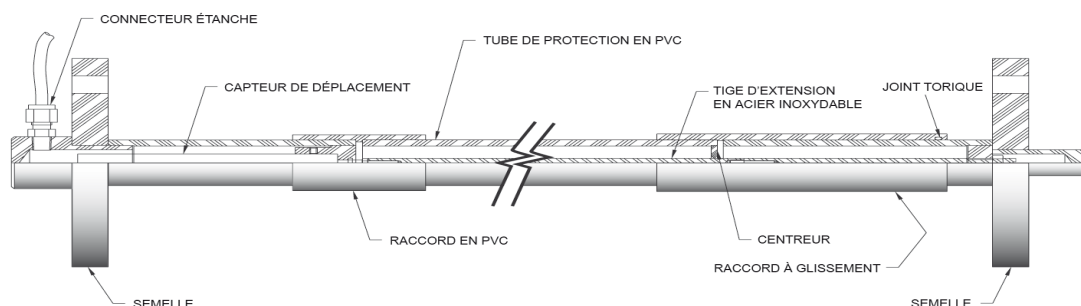
- Haute résolution
- Grande étendue de mesure
- Robustesse : matériau résistant aux chocs et aux vibrations causés par des explosions et des tremblements de terre
- Installation et entretien facile
- Mesures continues et précises de déplacements et de déformations axiales sur de grandes longueurs
- Signal de fréquence facile à traiter et à transmettre sur des grandes distances à l'aide

Applications

- Surveillance de la crête des barrages de terre aux fins de localisation des fissures en tension
- Mesure des déformations latérales dans les structures de terre
- Mesure du soulèvement des bases d'excavations profondes

Spécifications

Étendue de mesure	25, 100, 150, 200 et 300 mm
Type de capteur	Corde vibrante
Précision	± 0.25 % P. É.
Résolution	0.02 % P. É. (MB-3TL)
Câble	IRC-41A(P), IRC-390
Thermistance (optionnelle)	3 kΩ
Température d'utilisation	-20 to +80°C
Longueur de la base	3 m (autre longueur sur demande)
Diamètre extérieur	
Tiges d'extension en acier inoxydable	6.35 mm
Semelles	150 mm
Raccord télescopique en PVC	42 mm
Tube de protection en PVC du capteur	48 mm
Du tube de protection en PVC	33 mm
Appareil de lecture	MB-3TL
Centrale d'acquisition automatique	SENSLOG



Pour commander

Veuillez préciser:

- Longueur de base et l'étendue de mesure
- Longueur du câble électrique
- Accessoires

Accessoires et options

- Tige d'extension avec tube protecteur de 1 mètre
- Thermistance
- Instrument de lecture